

## お知らせ

資料提供先：鳥取県政記者クラブ  
鳥取市政記者クラブ

# 台風12号の千代川出水記録について

台風12号による千代川の出水状況を「出水レポート」としてとりまとめましたので、お知らせします。

### ○事務所体制について

国土交通省鳥取河川国道事務所では、台風12号の接近による千代川の洪水に備え、9月2日16時13分に「注意体制」、3日15時10分に「警戒体制」を発令し、出水対応を行いました。

### ○情報伝達について

2日0時40分より水防警報を発令し、水防活動に関わる情報を鳥取県及び鳥取市に提供しました。

袋河原水位観測所ではん濫注意水位を超え、更に水位上昇の恐れがあったため、3日7時30分より鳥取地方气象台と共同で千代川洪水予報を発表しました。

片山水位観測所で、避難判断水位を超えたため、事務所と鳥取市及び出張所と河原総合支所において、ホットラインにより情報を交換しました。

また、鳥取県、鳥取市に情報連絡員（リエゾン）を派遣しました。

### ○排水機場について

排水機場の操作は、2日19時13分に狐川排水機場のポンプを稼働させたことを皮切りに、古海、北川、湯所川排水機場の操作を実施しました。

### ○水防活動について

3日18時30分に用瀬水位観測所で避難判断水位に達することが予想され、雛橋右岸部（用瀬）が溢水する恐れが生じたため、鳥取市と鳥取河川国道事務所が協力して、積土のう（L=104m N=1, 150個 3段積み）を実施しました。

### ○被災状況について

出水後堤防点検の結果、8箇所河川管理施設の異常を確認しました。

なお、本紙資料は速報値であり、今後内容を変更する場合があります。

問い合わせ先

国土交通省 中国地方整備局 鳥取河川国道事務所

副 所 長

いぬやま ただし  
犬山 正

【 担 当 】 河川管理課長

くにもと ちかのり  
國本 哉智

TEL (0857) - 22 - 8435 (代表)

FAX (0857) - 29 - 1819

鳥取河川国道事務所ホームページアドレス

<http://www.cgr.mlit.go.jp/tottori/>



平成23年9月 台風12号

# 千代川出水レポート

国土交通省 中国地方整備局

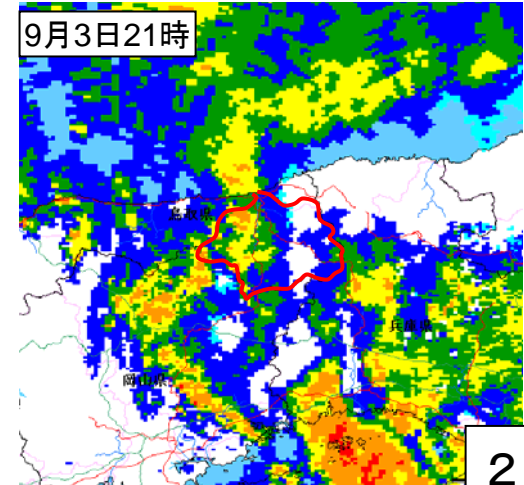
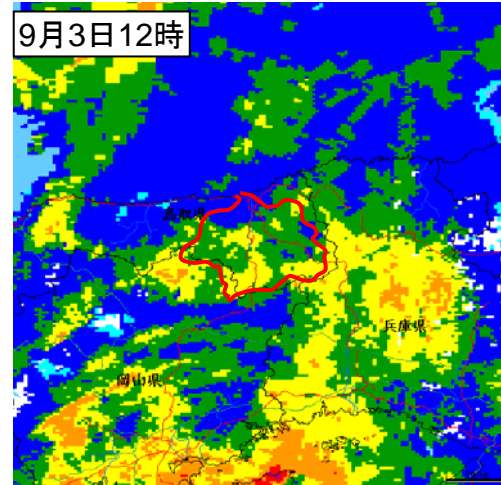
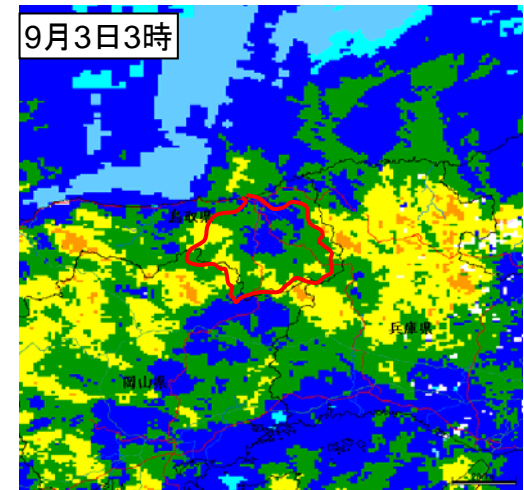
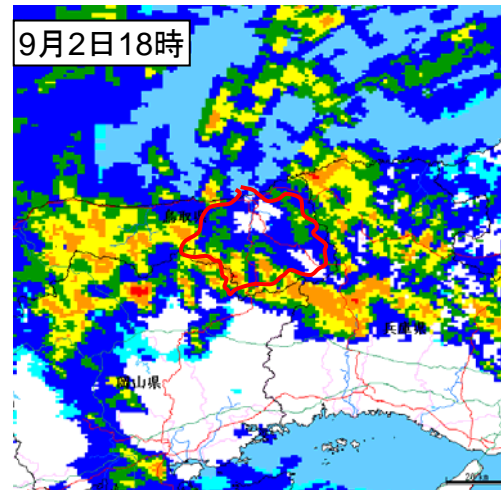
鳥取河川国道事務所

千代川25k100付近 用瀬町 撮影9/3 15:30

# 平成23年9月／台風12号 千代川出水レポート

大型で強い台風12号は9月3日10時前に高知県東部に上陸した後、時速10km未満のゆっくりとしたスピードで四国を横断。3日の18時頃に岡山県に再上陸して中国地方を北上し、4日未明に鳥取県から太平洋に抜け、温帯低気圧に変わった。

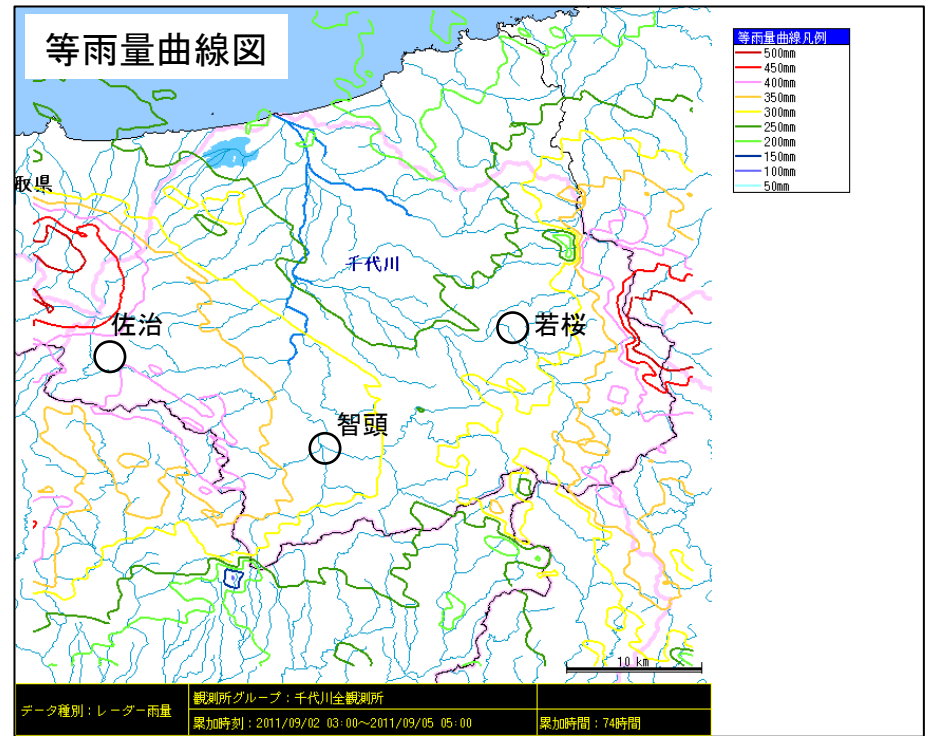
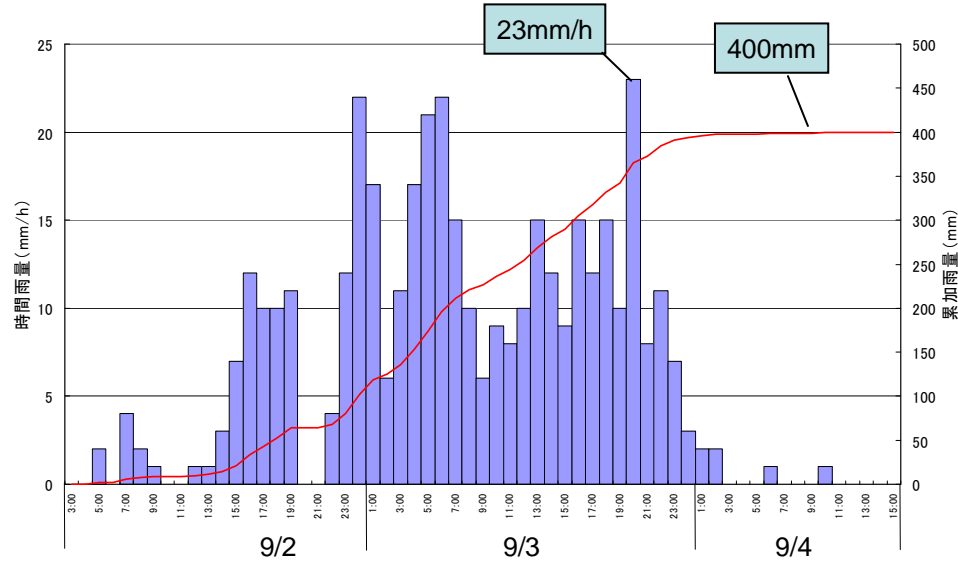
千代川流域では、2日4時頃から台風の北上により雨が降り始め、2日23時から3日5時にかけて各地で強い雨を観測し、いったん小康状態になったものの同日10時から19時までの間で再び強くなった。その後、4日1時頃には雨はおさまった。佐治では2日5時から4日15時までに400mmを記録したほか、流域平均では2日4時から4日4時までの2日間で268.9mmとなる記録的な大雨となった。



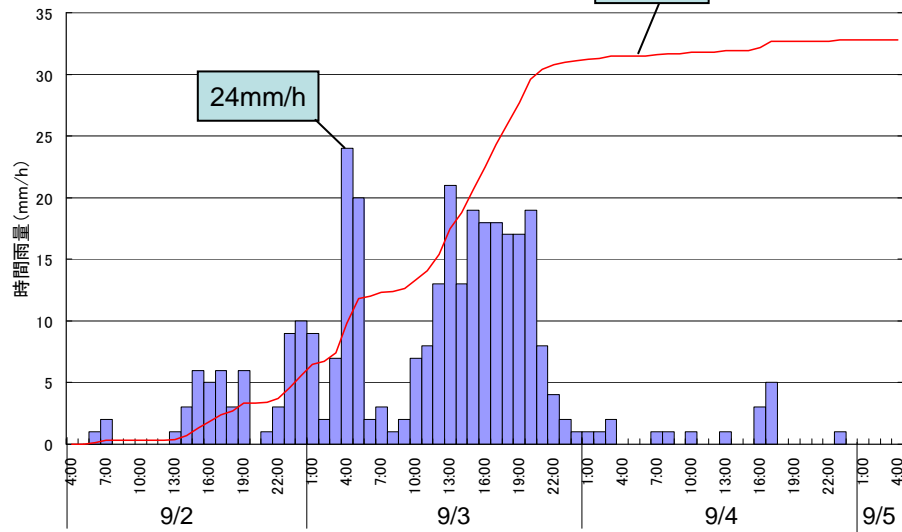
注)本資料は速報値であり、今後内容を変更する場合があります。

# 降雨状況(1)

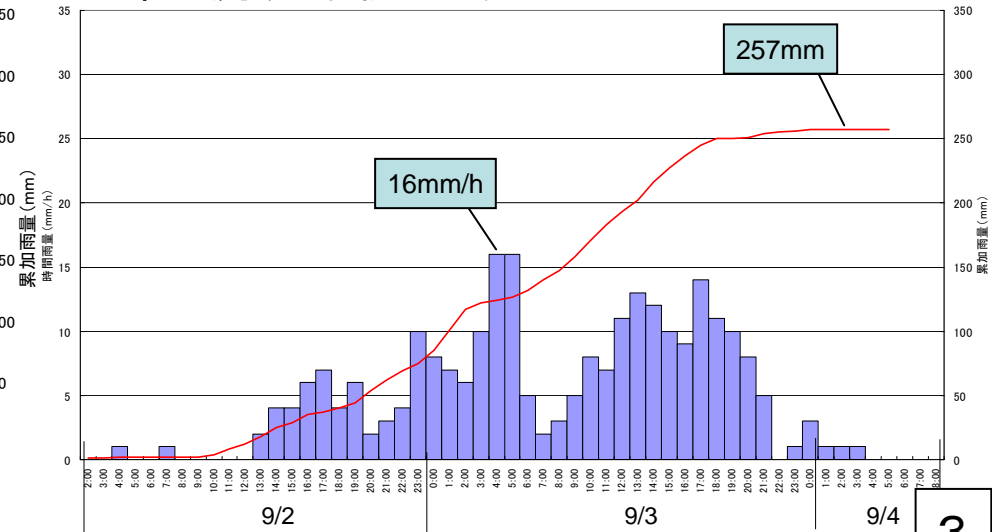
佐治雨量観測所 累加雨量400m(暫定値)を記録



千代川流域 智頭雨量観測所



八東川流域 若桜雨量観測所



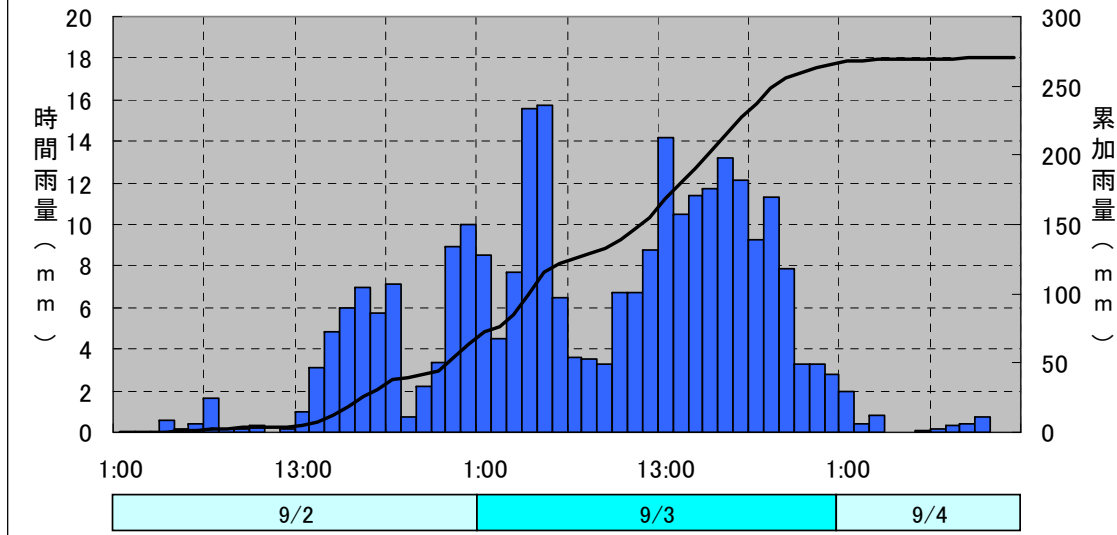
# 降雨状況(2)

近年では、平成10年、平成16年に次ぐ出水を記録した。

千代川流域平均雨量(テレ)

■ 時間雨量 — 累加雨量

9月2日4時から4日4時までの2日間で、268.9mmを記録



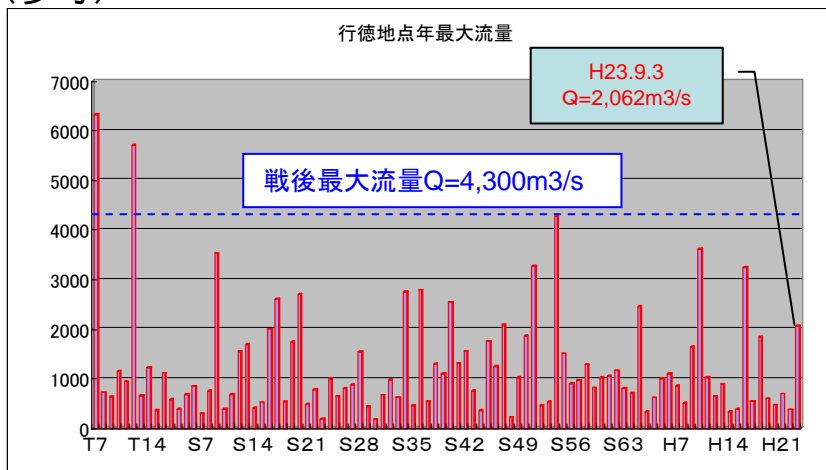
流域平均雨量は、2日4時から4日4時までの2日間で、**268.9mm**を記録。

※河川整備基本方針の計画降雨  
流域平均 325mm/2日

(参考)



行徳地点年最大流量

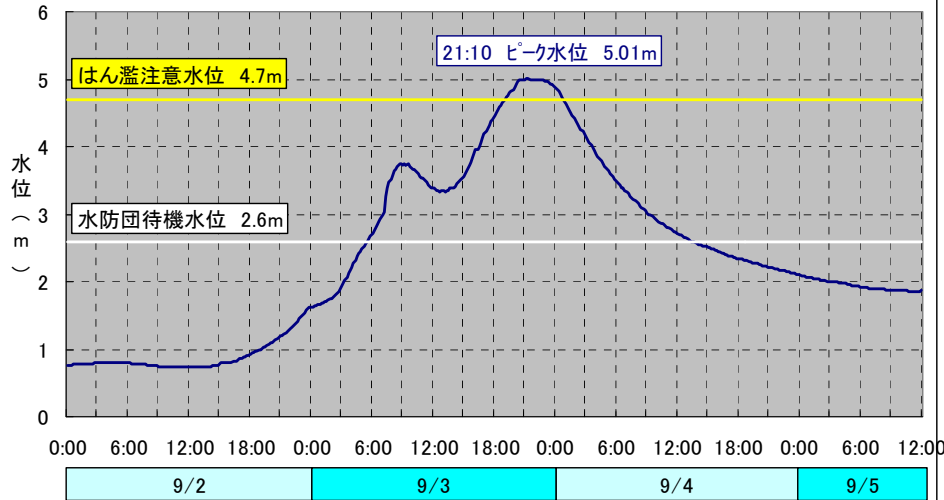


平成10年 3,605m<sup>3</sup>/s  
平成16年 3,240m<sup>3</sup>/s  
平成23年9月 **2,062m<sup>3</sup>/s**

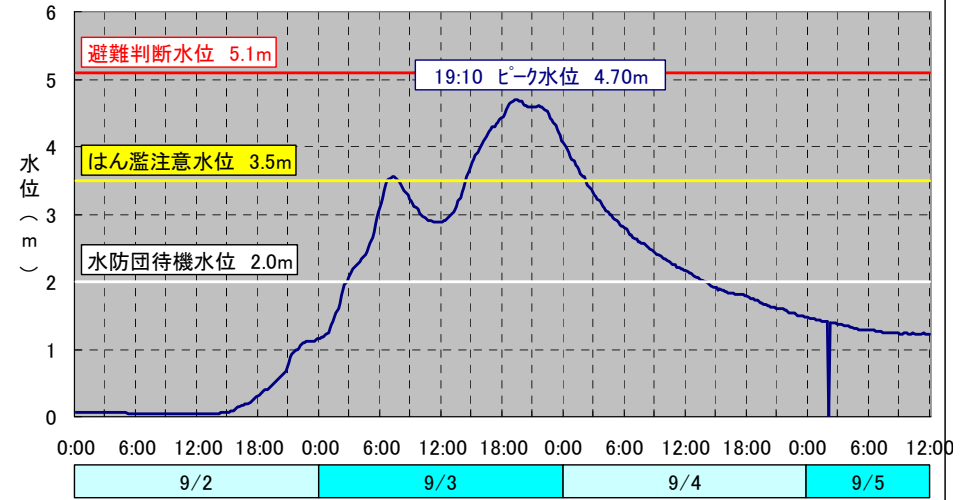
# 水位状況

千代川の行徳、袋河原、用瀬水位観測所で、はん濫注意水位を超過した。  
 用瀬水位観測所では、避難判断水位に、後3cmにせまるまで水位が上昇した。  
 八東川の片山水位観測所で、避難判断水位を超過した。

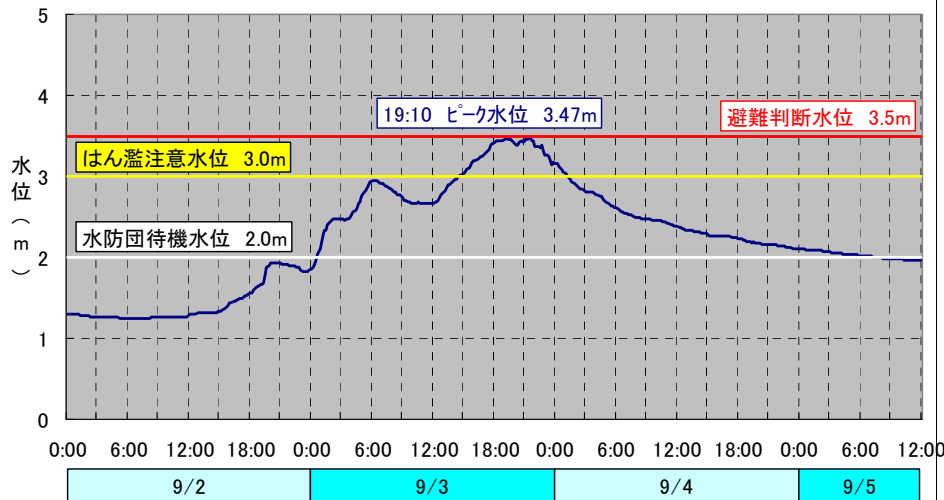
行徳水位観測所 ハイドログラフ



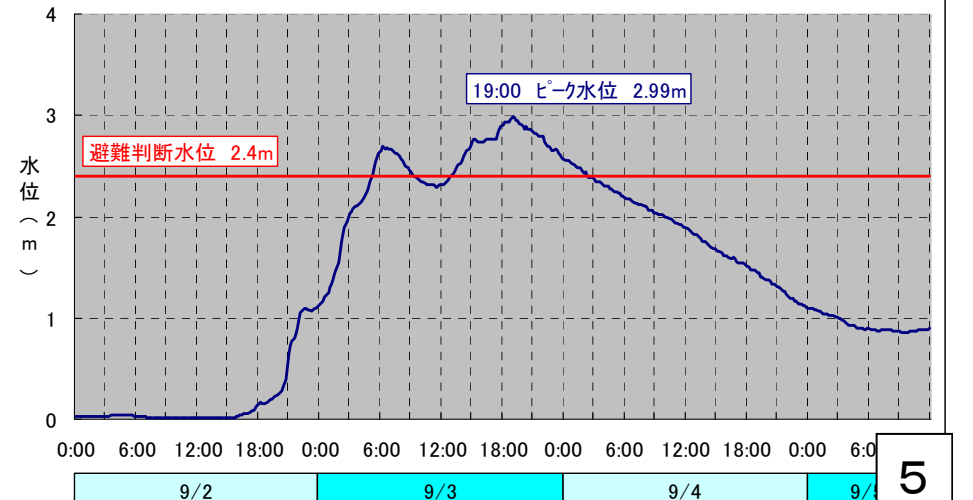
袋河原水位観測所 ハイドログラフ



用瀬水位観測所 ハイドログラフ



片山水位観測所 ハイドログラフ



# 出水に対する対応(1)

鳥取河川国道事務所では、2日16時13分に注意体制に入り、出水対応を行った。

排水機場の操作は、2日19時13分に狐川排水機場のポンプを稼働させたことを皮切りに、古海、北川、湯所川排水機場の操作を実施した。また、千代川、八東川で氾濫注意水位を超過するため、出水時河川巡視を実施した。

2日0時40分より水防警報を発令し、水防活動に関わる情報を県及び市に提供した。また、鳥取県、鳥取市にリエゾンを派遣した。

3日18時30分に用瀬水位観測所で避難判断水位に達することが予想され、雛橋右岸部(用瀬)が溢水する恐れが生じたため、鳥取市と鳥取河川国道事務所が協力して、積土のう(L=104m N=1, 150個 3段積み)を実施した。

## 1. 支部体制、洪水予報、水防警報

月日	時間	出水体制情報・発信情報
9月2日	16:13	支部体制発令(注意体制)
9月3日	0:40	水防警報 用瀬 第1号(待機)
	2:40	水防警報 袋河原 第1号(待機)
	4:30	水防警報 袋河原 第2号(準備)
	5:10	八東川 片山 はん濫警戒情報
		水防警報 袋河原 第3号(出動)
		支部体制(警戒)
	5:20	水防警報 用瀬 第2号(準備)
	5:30	水防警報 行徳 第1号(待機)
	7:30	千代川洪水予報 第1号 洪水注意報
	7:36	水防警報 袋河原 第4号(出動)
8:20	八東川 片山 はん濫警戒情報(第2報)	
8:40	水防警報 行徳 第2号(準備)	
14:30	水防警報 用瀬 第3号(出動)	
15:00	八東川 片山 はん濫警戒情報(第3報)	
18:30	水防警報 用瀬 第4号(指示)	
19:10	水防警報 行徳 第3号(出動)	
9月4日	1:00	水防警報 行徳 第4号(待機)
	1:30	水防警報 用瀬 第5号(待機)
	2:30	八東川 片山 はん濫注意情報解除
	2:30	水防警報 袋河原 第5号(待機)
	6:40	千代川洪水予報 第2号 洪水注意報解除
	10:10	支部体制(注意体制)
	13:30	水防警報 行徳 第5号(解除)
	14:20	水防警報 袋河原 第6号(解除)
9月5日	8:10	水防警報 用瀬 第6号(解除)
	8:10	支部体制(解除)

## 2. 排水機場の操作

機 場 名	ポンプ	9月2日		9月3日		9月4日	
		PM		AM	PM	AM	PM
狐川排水機場	1号 5.0m <sup>3</sup> /s						
	2号 5.0m <sup>3</sup> /s						
湯所川排水機場	1号 1.0m <sup>3</sup> /s						
	2号 1.0m <sup>3</sup> /s						
北川排水機場	1号 2.0m <sup>3</sup> /s						
	2号 2.0m <sup>3</sup> /s						
古海排水機場(敷)	1号 1.0m <sup>3</sup> /s						
	2号 1.0m <sup>3</sup> /s						
	3号 1.0m <sup>3</sup> /s						
	4号 1.0m <sup>3</sup> /s						

## 3. 水防対応

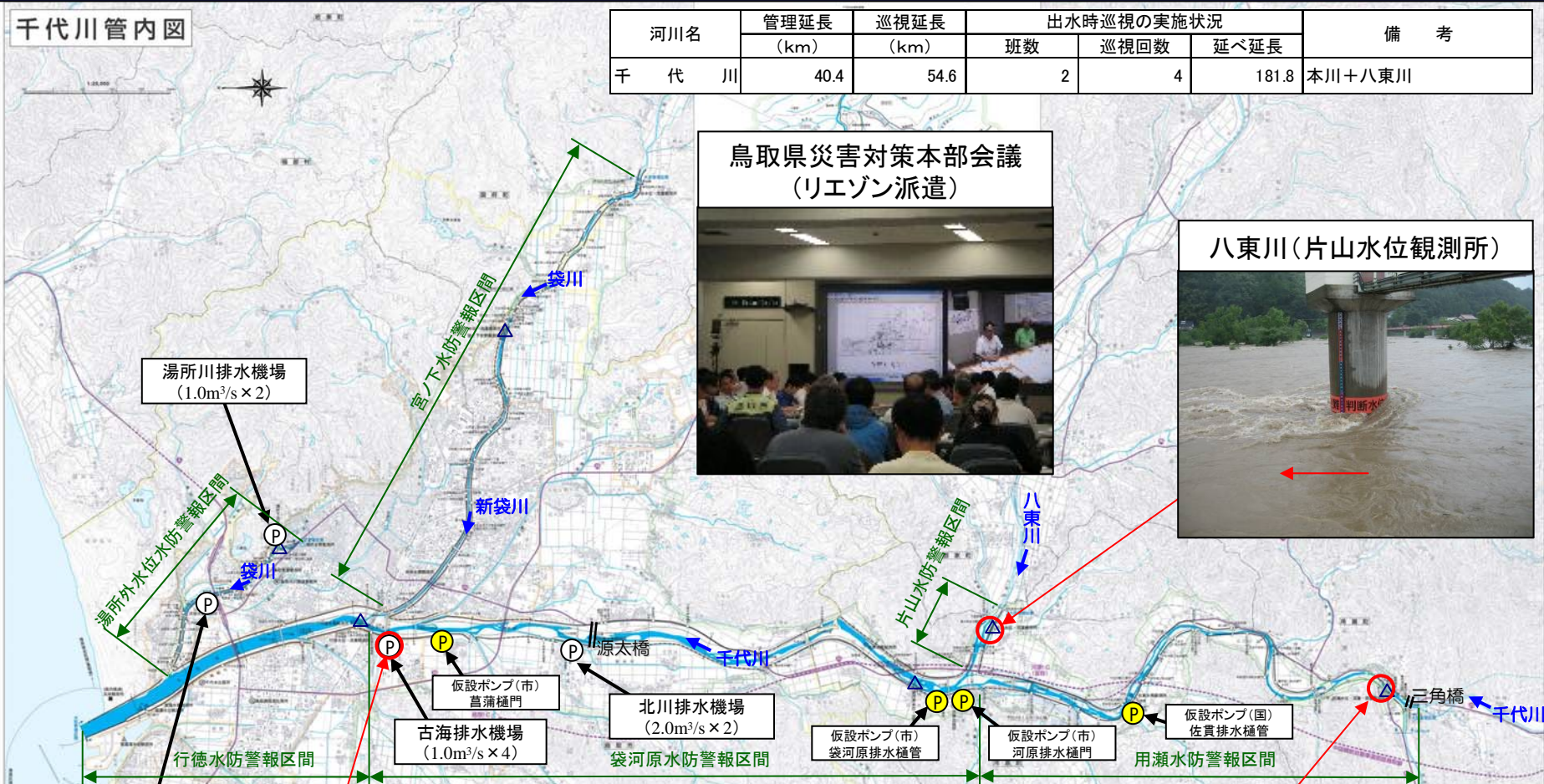


千代川用瀬水防活動(溢水対策)

# 出水に対する対応(2)

千代川管内図

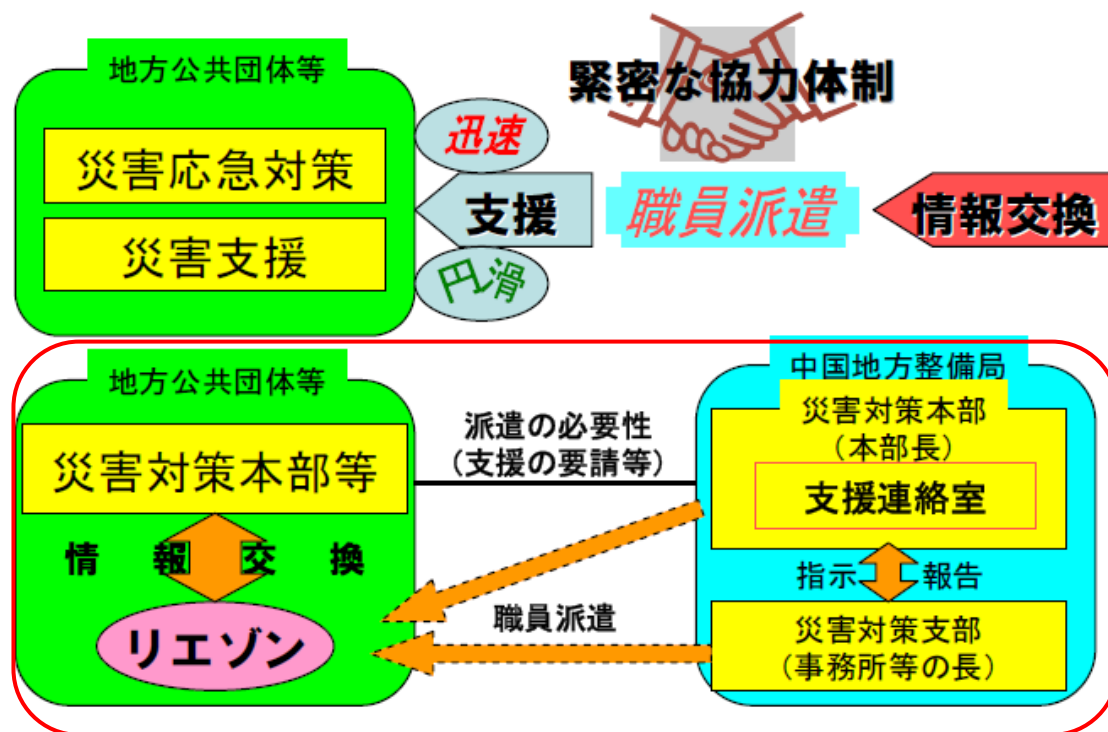
河川名	管理延長	巡視延長	出水時巡視の実施状況			備考
	(km)	(km)	班数	巡視回数	延べ延長	
千代川	40.4	54.6	2	4	181.8	本川十八東川





# 鳥取河川国道事務所からの情報連絡員(リエゾン)派遣状況

災害発生時等(災害が発生又は発生のおそれ)の初動段階から中国地整と自治体が緊密な情報交換が行えるように、鳥取県および鳥取市へ情報連絡員(リエゾン)を派遣した。



## ◇鳥取県へ 職員3人を派遣

- ・ 台風12号に係る第1回災害対策会議 (平成23年9月3日9時～)
- ・ 台風12号に係る第2回災害対策会議 (平成23年9月3日15時～)
- ・ 台風12号に係る第3回災害対策会議 (平成23年9月4日10時～)

## ◆鳥取市へ 職員2人を派遣

- ・ 鳥取市災害対策室 (平成23年9月3日18時50分～20時30分)

# 河川管理施設の被災状況



# 参考資料

